

# SPA - Bella Estética

Mateus Gonçalves Loiola - 496797  
João Lucas de Oliveira Lima - 473143  
José Iago da Silva Lima - 500038

## Descrição

O projeto tem como objetivo realizar o controle de reservas para atendimentos estéticos em um SPA, permitindo a escolha do serviço/procedimento e a realização de uma reserva de horário.

## Requisitos

- O sistema deve permitir realizar a busca, criação, edição e remoção de funcionários
- O sistema deve permitir realizar a busca, criação, edição e remoção de clientes
- O sistema deve permitir realizar a reserva de um horário com um atendimento.
- O sistema deve permitir realizar a pesquisa dos procedimentos disponíveis e seus devidos preços
- Um cliente deve conseguir marcar um horário com um determinado atendimento de seu interesse
- Um cliente deve conseguir cancelar um horário marcado
- O sistema deve verificar a disponibilidade de horário do funcionário antes de confirmar a hora marcada para o cliente

## Design do Banco de Dados

### Booking

```
const mongoose = require("mongoose") Joao-Lucas
const booking = mongoose.Schema({
    funcionarioId: {
        type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
        ref: require("../models/Employee"),
    },
    clienteId: {
        type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
        ref: require("../models/Client"),
    },
    servicoId: {
        type: mongoose.Schema.Types.ObjectId,
        ref: require("../models/Service"),
    },
    horario: {
        type: mongoose.Schema.Types.String
    },
    data: {
        type: mongoose.Schema.Types.String
    }
})

module.exports = mongoose.model("bookings", booking)
```

## Client

```
const mongoose = require("mongoose") José Iago
const client = mongoose.Schema({
    nome: {
        type: String
    },
    cpf: {
        type: Number
    },
    telefone: {
        type: Number
    },
    email: {
        type: String
    }
})

module.exports = mongoose.model("clients", client)
```

## Employee

```
const mongoose = require("mongoose") José Iago, l

const employee = mongoose.Schema({
  cpf: {
    type: Number
  },
  nome: {
    type: String
  },
  salario: {
    type: Number
  },
  profissoes: {
    type: []
  }
})

module.exports = mongoose.model("employees", employee)
```

## Service

```
const mongoose = require("mongoose") José Iago, l

const service = mongoose.Schema({
  name: {
    type: Number
  },
  price: {
    type: Number
  },
  servicesOffered: {
    type: [],
  }
})

module.exports = mongoose.model("services", service)
```